# 接口概要说明.

## 交互技术说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 描述 | 备注 |
| 接口传输协议 | HTTP |  |
| 接口请求方式 | POST |  |
| 数据编码格式 | UTF-8 |  |
| 数据传输格式 | JSON |  |
| 数据交互类接口URL | 内网：http://192.168.8.5:8085/bsc/basicdata/get  外网：http://basicdata.sto.cn:8085/bsc/basicdata/get |  |
| 接口URL | 参见具体接口 |  |

## 接口参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数项** | **类型** | **必须** | **描述** |
| method | String | Y | 指具体API接口的名称。 |
| timestamp | String | Y | 时间戳，格式为yyyy-mm-ddhh:mm:ss，例如：2010-02-08 20:23:30。 |
| app\_key | String | Y | 平台分配的授权码。 |
| sign | String | Y | 指API输入参数的签名摘要。 |
| format | String | N | 指接口返回的数据格式，默认JSON，目前只支持json，所以此参数可不传 |
| data | JSON | Y | JSON格式的字符串，即需要提交的具体接口中的应用参数 {"inc\_timestamp":"yyyy-mm-dd hh:mm:ss","lev":"1"}  其中inc\_timestamp参数可选，如果为空则为全量数据；其他例如lev为根据不同的API可选的参数； |

## 接口返回数据格式和说明

对于数据交互类的接口，平台返回的数据结构采用code+message+data的形式。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数项 | 类型 | 必选 | 说明 |
| code | int | Y | 接口调用状态码，0：代表成功；非0：有错误 |
| message | String | N | 接口调用不成功时的状态描述，当code=0时，为空。 |
| data | String | N | 接口调用的返回结果，具体数据结构参见具体的接口说明。 |
|  |  |  |  |

以JSON格式表达的示例如下：

例1：{"code":3,"message":"参数错误"}

例2：{

"code": 0,

"data": {

"postmanid": "27",

"username": "15901328258",

"orgcode": 10020342,

"servertime": "2012-12-28 11:21:56"

}

}

## 基础数据服务接口:国家数据

### 接口概述

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **说明** |
| 接口说明 | 获取国家相关数据信息 |
| 接口名称 | country |
| 接口访问路径 | ?method=country |
| 消息体 |  |
| 接口备注 |  |

### 输入参数

输入参数请参考[接口参数说明](#_接口参数说明：)

例如GET方式请求:

http://basicdata.sto.cn:8085/bsc/basicdata/get?method=country

返回数据

Code+Message+Data定义说明请参考[接口返回数据格式和说明](#_接口返回数据格式和说明)

Data: Jason数据字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文字段 | 英文字段 | 字段格式说明 | 备注 |
| 国家系统编号 | country\_sys\_id |  |  |
| 中文名称 | country\_name\_cn |  |  |
| 英文名称 | country\_name\_en |  |  |
| 国家域名 | domain |  |  |
| 电话区号 | tel\_code |  |  |
| 时区 | timezone |  |  |
| 启用状态 | enabled | （1：启用 0：禁用） |  |
| 系统更新时间戳 | sync\_timestamp | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS） |  |
|  |  |  |  |

### 示例

输入：

Method:getCountry

Timestamp:2015-01-18 14:00:00

app\_key: basictestapi

sign: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

format:jason

data: {}

输出：

{

"code": 0,

"data": {

"country\_sys\_id": "27",

"country\_name\_cn": "15901328258",

"country\_name\_en": 10020342,

"domain": "2015-01-15 18:20:00",

……

}

}

## 基础数据服务接口:大区数据

### 接口概述

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **说明** |
| 接口说明 | 获取国家相关数据信息 |
| 接口名称 | area |
| 接口访问路径 | ?method=area |
| 消息体 |  |
| 接口备注 |  |

### 输入参数

输入参数请参考[接口参数说明](#_接口参数说明：)

### 返回数据

Code+Message+Data定义说明请参考[接口返回数据格式和说明](#_接口返回数据格式和说明)

Data: Jason数据字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文字段 | 英文字段 | 字段格式说明 | 备注 |
| 大区系统编号 | AREA\_SYS\_ID | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 大区名称 | AREA\_NAME | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 大区代码 | AREA\_CODE | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 大区等级 | AREA\_LEV | CHAR(1 BYTE) |  |
| 启用状态 | ENABLED | CHAR(1 BYTE) | （1：启用 0：禁用） |
| 系统更新时间戳 | SYNC\_TIMESTAMP | DATE | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS） |

### 示例

输入：

Method:getArea

Timestamp:2015-01-18 14:00:00

app\_key: basictestapi

sign: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

format:jason

data: {}

输出：

{

"code": 0,

"data": {

"AREA\_SYS\_ID": "B001 ",

"AREA\_NAME": "东北大区",

"AREA\_CODE ":"101",

"AREA\_LEV": "0",

"ENABLED": "1",

"SYNC\_TIMESTAMP ": "2015-01-15 18:20:00"

}

}

## 基础数据服务接口：行政区划数据

### 接口概述

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **说明** |
| 接口说明 | 获取国家相关数据信息 |
| 接口名称 | admindiv |
| 接口访问路径 | ?method=admindiv |
| 消息体 |  |
| 接口备注 |  |

### 输入参数

输入参数请参考[接口参数说明](#_接口参数说明：)

### 返回数据

Code+Message+Data定义说明请参考[接口返回数据格式和说明](#_接口返回数据格式和说明)

Data: Jason数据字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文字段 | 英文字段 | 字段格式说明 | 备注 |
| 行政区划系统编号 | ADMINDIV\_SYS\_ID | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 行政区划名称 | ADMINDIV\_NAME | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 行政区划代码 | ADMINDIV\_CODE | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 行政区划等级 | ADMINDIV\_LEV | CHAR(1 BYTE) | lev=1省级；lev=2 市级；lev=3 区县级 |
| 上级区划代码 | ADMINDIV\_CODE\_SUP | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 行政区划拼音 | ADMINDIV\_PINYIN | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 启用状态 | ENABLED | CHAR(1 BYTE) | （1：启用 0：禁用） |
| 同步时间戳 | SYNC\_TIMESTAMP | DATE | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS） |

### 示例

输入：

Method:getAdmindiv

Timestamp:2015-01-18 14:00:00

app\_key: basictestapi

sign: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

format:jason

data: {}

输出：

{

"code": 0,

"data": {

"ADMINDIV\_SYS\_ID ": " A0584",

"ADMINDIV\_NAME ": "南平市",

"ADMINDIV\_CODE ":"350700",

"ADMINDIV\_LEV ": " 2",

"ENABLED ": "1",

"SYNC\_TIMESTAMP ": "2015-01-15 18:20:00"

}

## 基础数据服务接口：网点数据

### 接口概述

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **说明** |
| 接口说明 | 获取国家相关数据信息 |
| 接口名称 | site |
| 接口访问路径 | ?method=site |
| 消息体 |  |
| 接口备注 |  |

### 输入参数

输入参数请参考[接口参数说明](#_接口参数说明：)

### 返回数据

Code+Message+Data定义说明请参考[接口返回数据格式和说明](#_接口返回数据格式和说明)

Data: Jason数据字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文字段 | 英文字段 | 字段格式说明 | 备注 |
| 网点系统编号 | SITE\_SYS\_ID | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 网点系统名称 | SITE\_NAME | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 上级网点系统编号 | SITE\_SYS\_ID\_SUP | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| E3网点代码 | SITE\_CODE\_E3 | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| E3网点名称 | SITE\_NAME\_E3 | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| E3上级网点代码 | SITE\_CODE\_E3\_SUP | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| E3上级网点名称 | SITE\_NAME\_E3\_SUP | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 城市名称 | CITY\_NAME | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 城市代码 | CITY\_CODE | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 网点级别 | SITE\_LEV | CHAR(1 BYTE) | Lev=1 直属网点  Lev=2 全部网点 |
| 独立网点标识 | DIRECT | CHAR(1 BYTE) | 1 直属网点 |
| 负责人 | MGR | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 负责人固定电话 | MGR\_TEL | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 负责人移动电话 | MGR\_CELLPHONE | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 负责人邮箱 | MGR\_EMAIL | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 启用状态 | ENABLED | CHAR(1 BYTE) | （1：启用 0：禁用） |
| 时间戳 | TIMESTAMP | DATE | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS） |

### 示例

输入：

Method:getSite

Timestamp:2015-01-18 14:00:00

app\_key: basictestapi

sign: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

format:jason

data: {}

输出：

{

"code": 0,

"data": {

"SITE\_SYS\_ID ": "S000391",

"SITE\_NAME\_E3 ": "辽宁沈阳沈河第五分部",

"SITE\_CODE\_E3\_SUP ":"110000",

"CITY\_NAME ": "沈阳市",

"ENABLED ": "1",

"SYNC\_TIMESTAMP ": "2015-01-15 18:20:00"

......

}

## 转运中心

### 接口概述

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **说明** |
| 接口说明 | 获取国家相关数据信息 |
| 接口名称 | trans |
| 接口访问路径 | ?method=trans |
| 消息体 |  |
| 接口备注 |  |

### 输入参数

输入参数请参考[接口参数说明](#_接口参数说明：)

### 返回数据

Code+Message+Data定义说明请参考[接口返回数据格式和说明](#_接口返回数据格式和说明)

Data: Jason数据字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文字段 | 英文字段 | 字段格式说明 | 备注 |
| 转运中心系统编号 | TRANS\_SYS\_ID | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 转运中心名称 | TRANS\_NAME | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 转运中心代码 | TRANS\_CODE | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 转运中心级别 | TRANS\_LEV | CHAR(1 BYTE) |  |
| 上级转运中心代码 | TRANS\_CODE\_SUB | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 所在城市 | ADMINDIV\_SYS\_ID | VARCHAR2(20 BYTE) |  |
| 负责人 | MANAGER | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 负责人固定电话 | MANAGER\_TEL\_O | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 负责人移动电话 | MANAGER\_TEL\_M | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 负责人邮箱 | MANAGER\_EMAIL | VARCHAR2(100 BYTE) |  |
| 归属财务中心 | BL\_FINANCE | VARCHAR2(50 BYTE) |  |
| 启用状态 | ENABLED | CHAR(1 BYTE) | （1：启用 0：禁用） |
| 时间戳 | SYNC\_TIMESTAMP | DATE | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS） |

## 部门

## 员工

# 接口安全控制

# 接口签名算法

# 接口中出现的异常

**在调用接口时，如果出现code值为2、3、4时，请参考以下说明**

a)code值为2

异常原因：方法错误

解决方案：请参考上面的说明，看下方法是否写对，方法名的后面要加.action

b)code值为3

异常原因：参数错误

解决方案：在填写方法名的时候，请确保方法名中不能含有空格(包括方法名的开头和结 尾)

c)code值为4

异常原因：方法名为必填项

解决方法：如果不填写方法名在访问时无法判断请求调用的是哪个数据，所以方法名必须 填写

# 调用接口代码示例

客户端调用代码示例，请查看附件

下载依赖库jar包：

Jackson的jar all下载地址：<http://jackson.codehaus.org/1.7.6/jackson-all-1.7.6.jar>